

Bloc béton ordinaire creux



La solution béton
innovante & responsable !

2.01.01

TEXTURE FINEMENT GRANULEE

Domaine d'utilisation

Maçonnerie intérieure « type 100% pierre bleue », à plafonner ou à peindre



Texte de prescription pour cahier des charges

- Maçonnerie de blocs creux en béton BENOR - CE (Roosens) à base de calcaire concassé Soignies, sable et ciment gris conformes aux normes NBN EN 771-3 et PTV 21-001.
- Classification en groupe pour la maçonnerie portante calculée selon PTV 21-001 : **groupes 1 et 2.**
- Classification en fonction du type de maçonnerie à laquelle ils sont destinés selon le PTV 21-001 : **type D.**
- Classification selon le niveau de confiance de la résistance à la compression d'après PTV 21-001 et NBN EN 771-3 : **catégorie I.**
- Texture de la surface **finement granulée.**

(Le texte de prescription complet est à télécharger sur www.roosens.com)

Formats

	Ep. 14cm	Ep. 19cm	Ep. 29cm	
				La. 29cm
				La. 39cm

Roosens Bétons

Fiche de prescription

2.01.02

Bloc béton ordinaire creux



La solution béton innovante & responsable !

2.01.01

TEXTURE FINEMENT GRANULEE

Caractéristiques techniques

L x h x e (cm)	fb (à 7 jours)	ρ (kg/m ³)	ε (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min)	λ _{ui} (W/m.K)	Groupe
29 x 19 x 14	10	1,9 / ≤1900	≤ 0,45	51**	90	1,16	1
29 x 19 x 19	8	1,4 / ≤1400	≤ 0,45	57**	180	0,79	2
29 x 19 x 29	8	1,4 / ≤1400	≤ 0,45	59**	240	0,79	2

L x h x e (cm)	fb (à 7 jours)	fb (à 28 jours)	ρ (kg/m ³)	ε (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min)	λ _{ui} (W/m.K)	Groupe
39 x 19 x 14	10	10	1,4 / ≤1400	≤ 0,45	53*/54**	90	0,72	2
39 x 19 x 19	8	10	1,2 / ≤1200	≤ 0,45	57**	180	0,62	2
39 x 19 x 29	8	10	1,2 / ≤1200	≤ 0,45	59**	240	0,63	2

fb : résistance à la compression normalisée
 ε : Variation dimensionnelle due au retrait et gonflement
 Rf : Résistance au feu
 ** Avec enduit 10 mm sur les 2 faces
 * Avec enduit 10 mm sur 1 face

ρ : Classe de masse volumique sèche apparente du bloc
 Rw : Indice d'affaiblissement acoustique
 λ : Valeur de la conductivité thermique du bloc (en conditions : i=intérieur)
 avec niveau de confiance 90/90

L x h x e (cm)	Géelif	Poids/pcea (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier l/m ²	l/m ³
29 x 19 x 14	Non	12,8	16,6	118,6	27,0	192,9
29 x 19 x 19	Non	14,2	16,6	87,4	39,0	205,3
29 x 19 x 29	Non	23,0	16,6	57,2	59,0	203,5

L x h x e (cm)	Géelif	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier l/m ²	l/m ³
39 x 19 x 14	Non	13,8	12,5	89,3	23,0	164,3
39 x 19 x 19	Non	16,6	12,5	65,8	34,0	179,0
39 x 19 x 29	Non	25,1	12,5	43,1	53,0	182,8

a : poids de transport

Tolérance dimensionnelles
de catégorie D2

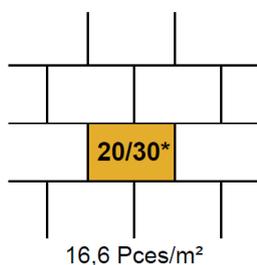
Normes

Moyenne annuelle Roosens Bétons

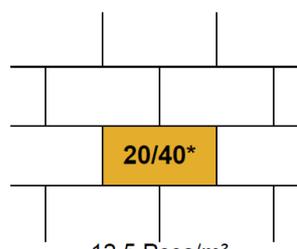
+1 / -3 mm
+2 / -2 mm

+1 / -3 mm
+1,5 / -1,5 mm

Longueur / Largeur
Hauteur



* format : ht. / long.



* format : ht. / long.

Roosens Bétons

Fiche de prescription

2.01.01



V06/2021-01-14

WWW.ROOSENS.COM

info@roosens.com – tél : + 32 (0) 64 / 23 95 55 – fax : +32 (0) 64 / 55 77 09